

SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACION
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(51) Clasificación Internacional de Patentes ⁷ : C02F 9/08, B01D 36/04 // (C02F 9/08, 1:28, 1:32), 103:32		A1	(11) Número de publicación internacional: WO 00/46160 (43) Fecha de publicación internacional: 10 de Agosto de 2000 (10.08.00)
(21) Solicitud internacional: PCT/ES00/00033		Tecnológico, E-46980 Paterna (Valencia) (ES). LORENZO BLANCO, Juan, Pablo [ES/ES]; Valencia, Apartado 103, Parque Tecnológico, E-46980 Paterna (Valencia) (ES).	
(22) Fecha de la presentación internacional: 3 de Febrero de 2000 (03.02.00)		(74) Mandatario: UNGRIA LOPEZ, Javier, Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).	
(30) Datos relativos a la prioridad: U 9900280 3 de Febrero de 1999 (03.02.99)		ES	(81) Estados designados: AU, BR, CA, CN, CR, CU, IL, IN, JP, MA, MX, NZ, RU, TR, US, ZA, Patente europea (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).
(71) Solicitante (<i>para todos los Estados designados salvo US</i>): TEC-NIDEX, TÉCNICAS DE DESINFECCIÓN, S.A. [ES/ES]; Sevilla, 45 A, Pol. Industrial Fuente del Jarro, E-46988 Paterna (Valencia) (ES).		Publicada <i>Con informe de búsqueda internacional.</i>	
(72) Inventores; e (75) Inventores/solicitantes (<i>sólo US</i>): GARCÍA PORTILLO, Manuel [ES/ES]; Sevilla, 45 A, Pol. Industrial Fuente del Jarro, E-46988 Paterna (Valencia) (ES). SALVADOR AVIÑO, Elías [ES/ES]; Sevilla, 45 A, Polígono Industrial Fuente del Jarro, E-46988 Paterna (Valencia) (ES). OLIVARES VICENTE, Javier [ES/ES]; Sevilla, 45 A, Polígono Industrial Fuente del Jarro, E-46988 Paterna (Valencia) (ES). LLAMAS DE ANDRÉS, Rafael [ES/ES]; Valencia, Apartado 103, Parque Tecnológico, E-48980 Paterna (Valencia) (ES). SORIANO JIMÉNEZ, María de los Ángeles [ES/ES]; Valencia, Apartado 103, Parque			

(54) Title: EQUIPMENT FOR PURIFYING RESIDUAL WATERS FROM HORTICULTURE AND POMOLOGY CENTERS AND IN SITU PHYTOSANITARY TREATMENT

(54) Título: EQUIPO DE DEPURACION DE AGUAS RESIDUALES DE CENTRALES HORTOFRUTICOLAS Y TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS EN CAMPO

(57) Abstract

Said equipment includes a tank-filter (1, 15) in which a pretreatment stage is carried out. The tank (1) is a decanter to which a flocculant that is uniformly mixed with an agitator (3) can be added. The sludge is removed by delivering it to a filter bag (5). The permeates are then fed to a collecting tank (6) and pumped to the same tank (7) receiving the clarified waters. The permeates are then decanted from said tank (7) through a safety filter (8) to a battery of activated carbon columns (9) where they are purified by adsorption until the established threshold values have been reached. In another embodiment, the reservoir-filter (15) is a polypropylene bag filter with diatomaceous earth, wherein the liquid passes directly to the decanting tank and is then pumped to the battery of activated carbon columns (9).

